

Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414001**
Nombre: **SSK136,9a**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: **Puerto Lápice**
Provincia: **Ciudad Real**
Hoja MTN50: **738**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2004**
Nivelada: **26 de octubre de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **670,8828 m.**
Geopotencial: **657,4314 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979921,24 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 28' 27,5682"**
Latitud: **39° 18' 56,8811"**
Altitud elipsoidal: **723,592 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

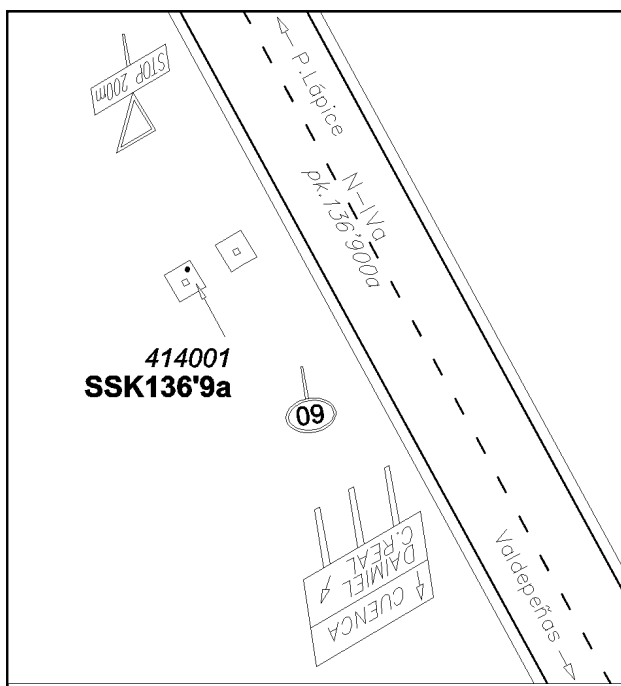
Saliendo desde Puerto Lápice hacia Valdepeñas, en la margen derecha de la antigua carretera N-IV, en el pk.136'900a, 200 metros antes de llegar al cruce con el ramal que enlaza la A-4 con la N-420; en la parte norte y este de la zapata mas alejada de las dos que soportaban un cartel indicador, hoy desaparecido.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](https://info.rn.es)

Enlaces:

Anterior: **86 - NGX32* (Puerto-Lápice)**
Posterior: **10414002 - SSK137,9**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414002**
Nombre: **SSK137,9**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: **Puerto Lápice**
Provincia: **Ciudad Real**
Hoja MTN50: **738**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2004**
Nivelada: **26 de octubre de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **662,8107 m.**
Geopotencial: **649,5213 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979921,85 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 28' 06,7914"**
Latitud: **39° 18' 26,9907"**
Altitud elipsoidal: **715,529 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

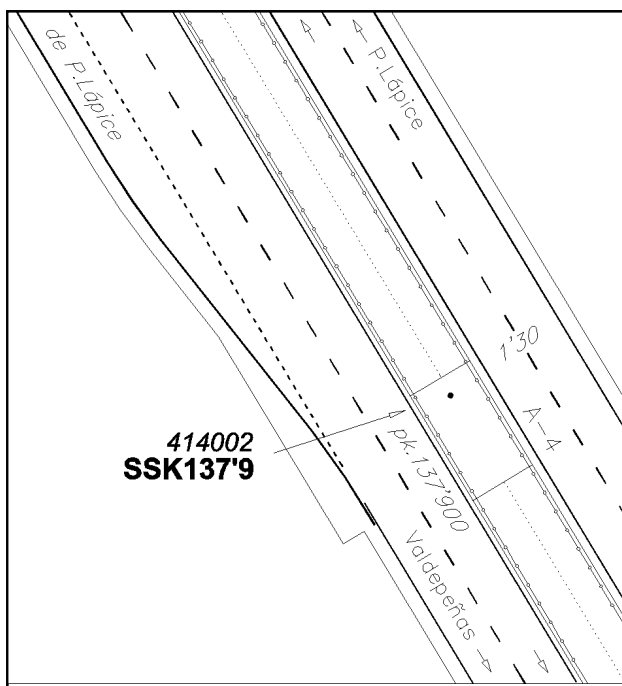
Saliendo desde Puerto Lápice hacia Valdepeñas, en el entronque de la antigua carretera N-IV con la A-4 (circunvalación), en el pk.137'900; a eje y a 1'30 metros del borde norte de una solera existente en la mediana de la autovía.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10414001 - SSK136,9a**
Posterior: **10414003 - SSK139,0**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414003**

Nombre: **SSK139,0**

Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**

Municipio: **Puerto Lápice**

Provincia: **Ciudad Real**

Hoja MTN50: **738**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de marzo de 2004**

Nivelada: **26 de octubre de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **655,5546 m.**

Geopotencial: **642,4086 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979918,93 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 27' 45,8644"**

Latitud: **39° 17' 54,2514"**

Altitud elipsoidal: **708,236 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, en el pk.139'032; en la solera de un cartel indicador (salida 140 a 750 metros, zona de servicios), según croquis.

Observaciones:

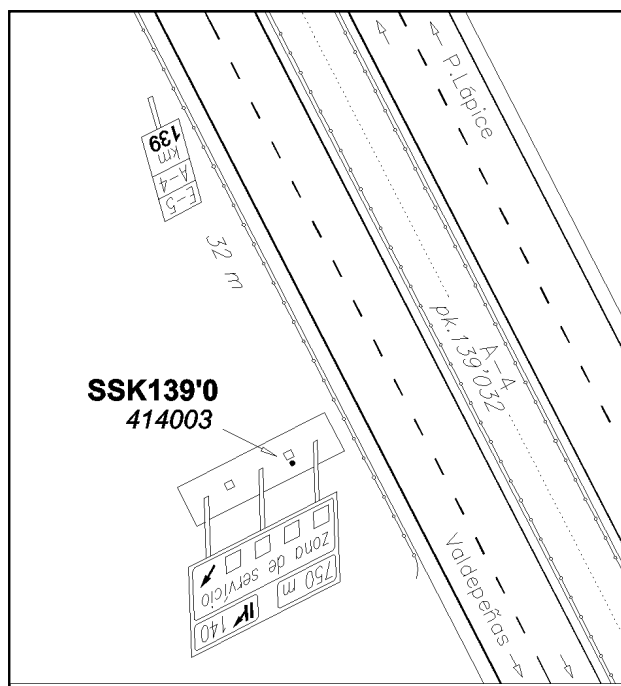
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10414002 - SSK137,9**

Posterior: **10414004 - NGY1**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414004**
Nombre: **NGY1**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: **Puerto Lápice**
Provincia: **Ciudad Real**
Hoja MTN50: **738**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2004**
Nivelada: **26 de octubre de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **649,3181 m.**
Geopotencial: **636,2963 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979917,9 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 27' 24,5574"**
Latitud: **39° 17' 21,2624"**
Altitud elipsoidal: **701,993 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

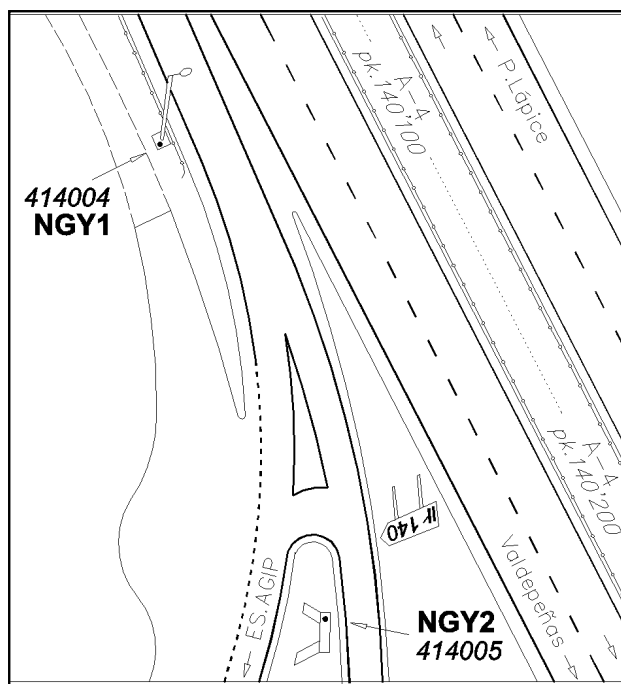
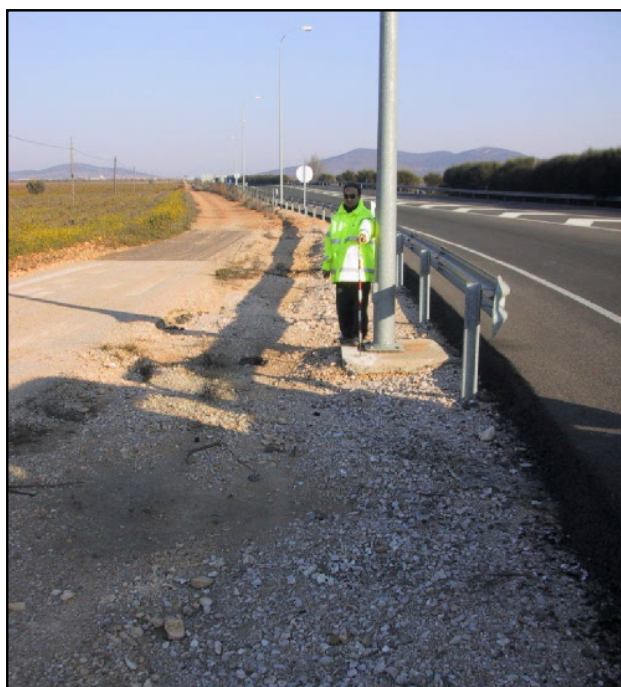
En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, en el pk.140'100; al lado derecho del vial de salida hacia una estación de servicio Agip, donde termina la bionda metálica, en la zapata de un báculo de iluminación, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](https://info.rn.es)

Enlaces:

Anterior: **10414003 - SSK139,0**
Posterior: **10414005 - NGY2**
Agrupada con: **10414005 - NGY2.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414005**

Nombre: **NGY2**

Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**

Municipio: **Puerto Lápice**

Provincia: **Ciudad Real**

Hoja MTN50: **738**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de marzo de 2004**

Nivelada: **26 de octubre de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **652,0382 m.**

Geopotencial: **638,9616 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979917,36 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 27' 24"**

Latitud: **39° 17' 19"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, en el pk.140'200; al lado izquierdo del vial de salida hacia una estación de servicio Agip, y al derecho del que vá a un paso elevado, en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

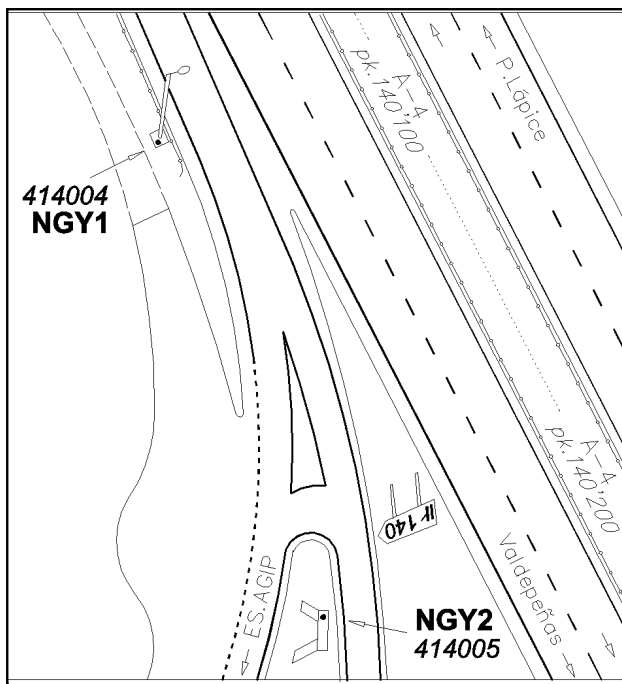
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10414004 - NGY1**

Posterior: **10414006 - SSK141,0**

Agrupada con: **10414004 - NGY1.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414006**
Nombre: **SSK141,0**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: **Puerto Lápice**
Provincia: **Ciudad Real**
Hoja MTN50: **738**
Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2004**
Nivelada: **26 de octubre de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **641,0839 m.**
Geopotencial: **628,2285 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979920,23 mgals.** *Observada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 27' 07,8345"**
Latitud: **39° 16' 56,2039"**
Altitud elipsoidal: **693,799 m.**
Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

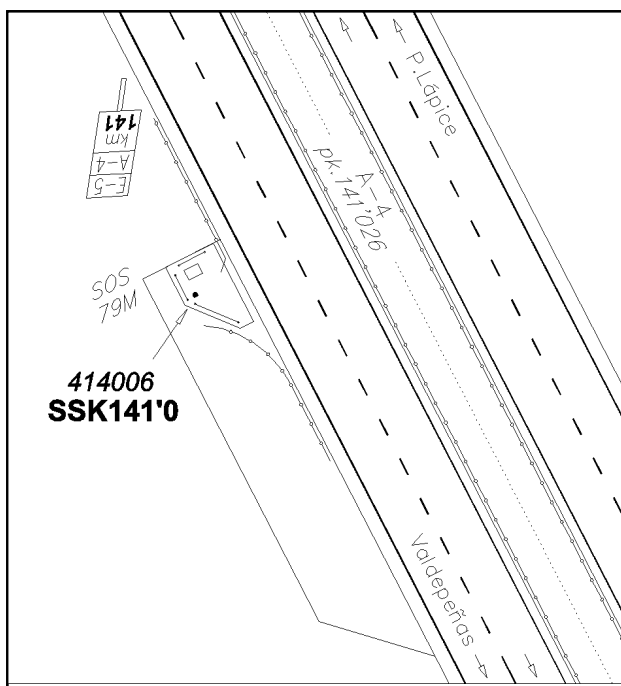
En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, en el pk.141'026; en la solera del poste SOS número 79M, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10414005 - NGY2**
Posterior: **10414007 - SSK142,1**
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414007**

Nombre: **SSK142,1**

Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**

Municipio: Villarta de San Juan

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 738

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2004

Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 641,8769 m.

Geopotencial: 629,0065 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979921,59 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 26' 49,0062"

Latitud: 39° 16' 27,0157"

Altitud elipsoidal: 694,591 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, en el pk.142'060; en la solera de una señal direccional al poste SOS más próximo, según croquis.

Observaciones:

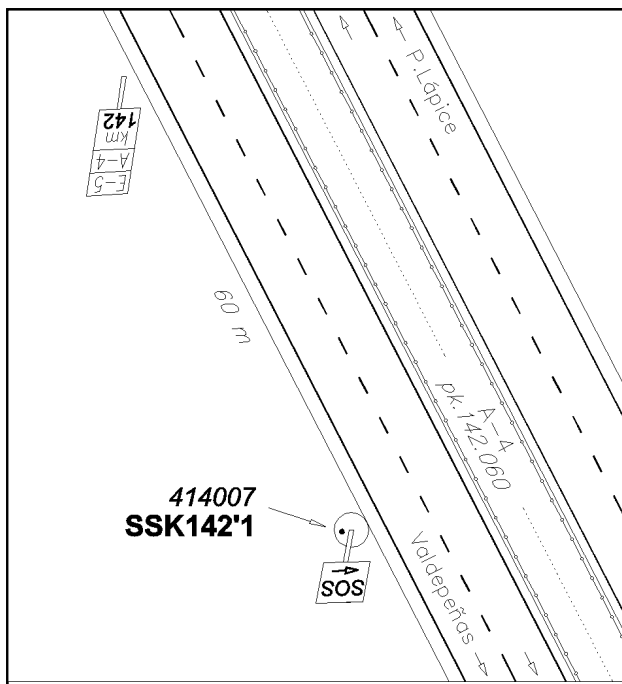
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414006 - SSK141,0

Posterior: 10414008 - SSK142,8

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414008**
Nombre: **SSK142,8**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: Villarta de San Juan
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 738
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 637,3127 m.
Geopotencial: 624,5334 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979921,27 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 26' 34,6252"
Latitud: 39° 16' 04,5608"
Altitud elipsoidal: 689,972 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

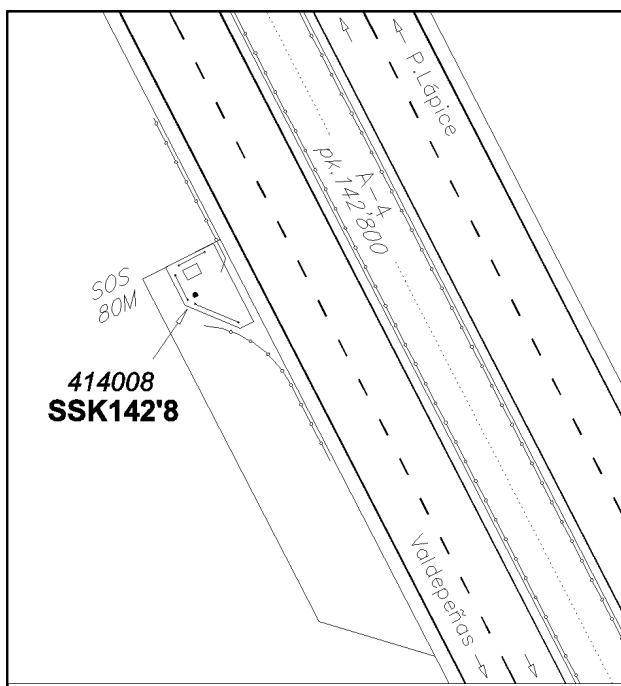
En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, en el pk.142'800; en la solera del poste SOS número 80M, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414007 - SSK142,1
Posterior: 10414009 - SSK143,9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414009**
Nombre: **SSK143,9**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: Villarta de San Juan
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 738
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 626,6137 m.
Geopotencial: 614,0497 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979922,82 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 26' 14,7049"
Latitud: 39° 15' 33,4403"
Altitud elipsoidal: 679,434 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

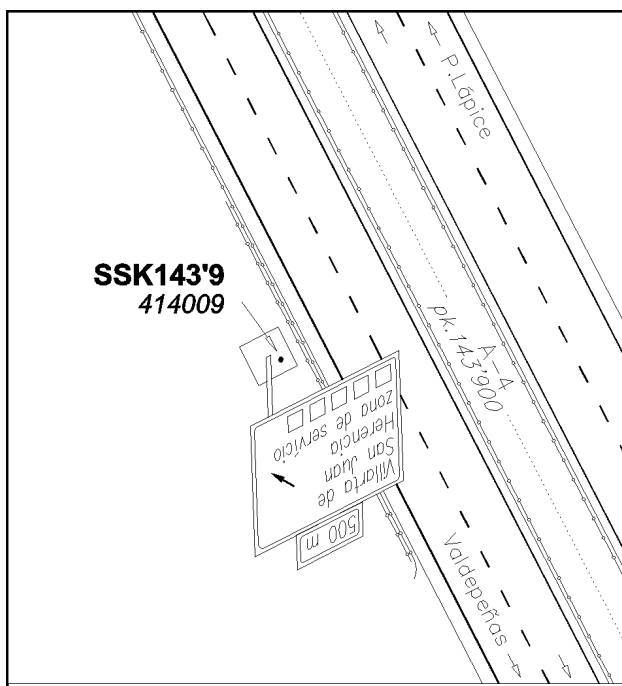
En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, en el pk.143'900; en la solera del poste soporte de un cartel indicador (salida a 500 metros, Villarta de San Juan, Herencia, zona de servicios), en la esquina sur y este, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414008 - SSK142,8
Posterior: 10414010 - NGY3
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414010**
Nombre: **NGY3**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: Villarta de San Juan
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 738
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 619,7411 m.
Geopotencial: 607,315 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979923,26 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 25' 60"
Latitud: 39° 15' 07"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

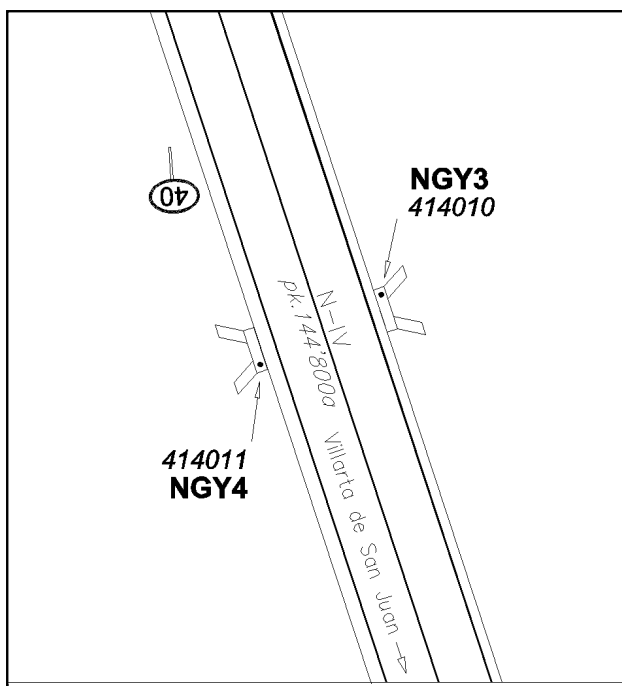
En la margen izquierda del vial de entrada a Villarta de San Juan desde la autovía A-4, antigua carretera N-IV, en el pk.144'800a; en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414009 - SSK143,9
Posterior: 10414011 - NGY4
Agrupada con: 10414011 - NGY4.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414011**

Nombre: **NGY4**

Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**

Municipio: Villarta de San Juan

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 738

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2004

Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 619,7706 m.

Geopotencial: 607,3439 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979923,25 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 25' 59,9819"

Latitud: 39° 15' 06,4560"

Altitud elipsoidal: 672,476 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha del vial de entrada a Villarta de San Juan desde la autovía A-4, antigua carretera N-IV, en el pk.144'800a; en el extremo sur de la imposta de una alcantarilla.

Observaciones:

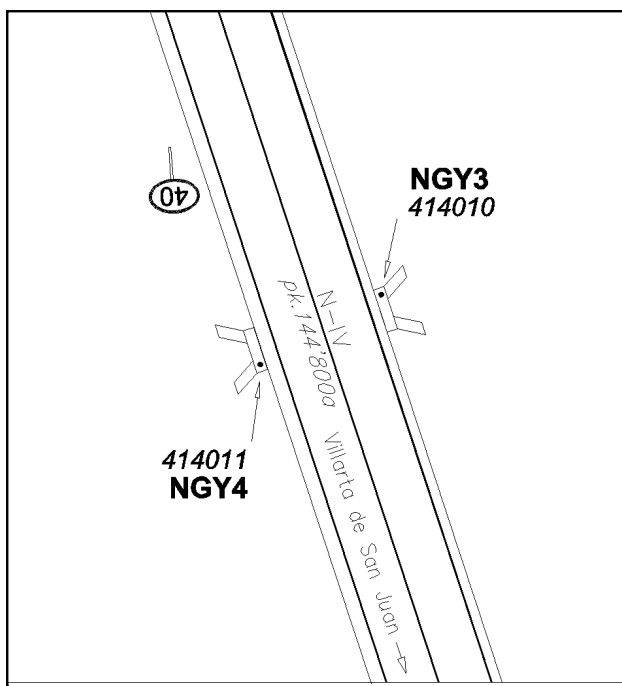
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414010 - NGY3

Posterior: 10414012 - SSK145,8a

Agrupada con: 10414010 - NGY3.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414012**
Nombre: **SSK145,8a**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: Villarta de San Juan
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 738
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 621,7347 m.
Geopotencial: 609,269 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979923,82 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 25' 42,4051"
Latitud: 39° 14' 36,1138"
Altitud elipsoidal: 674,434 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

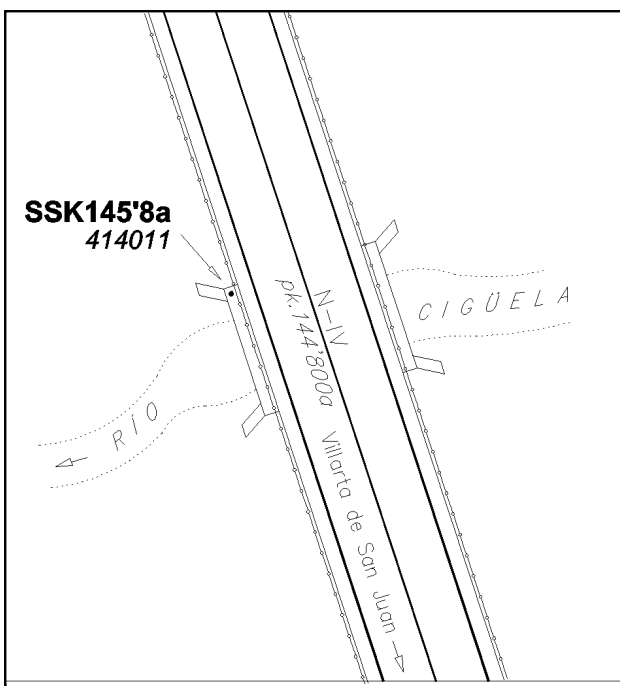
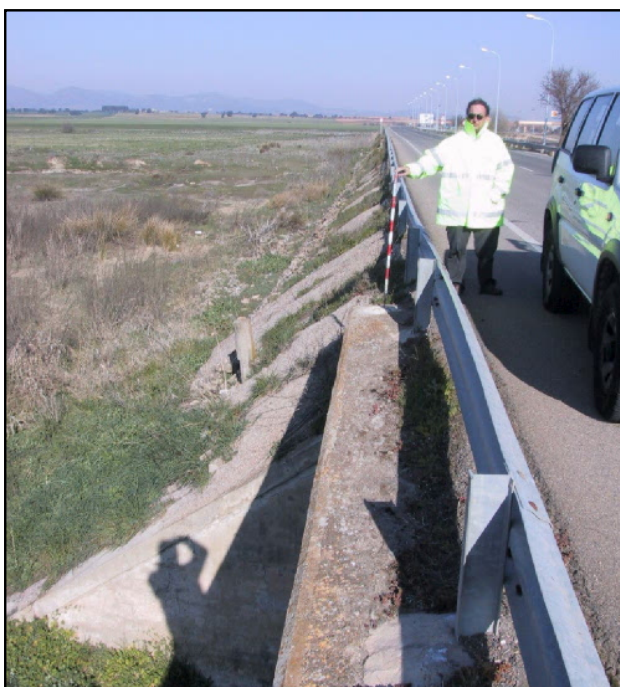
En la margen derecha del vial de entrada a Villarta de San Juan desde la autovía A-4, antigua carretera N-IV, en el pk.145'800a; en el extremo norte de la imposta del puente sobre el Río Cigüela.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414011 - NGY4
Posterior: 10414013 - SSK147,0a
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414013**
Nombre: **SSK147,0a**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: Villarta de San Juan
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 738
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 633,5313 m.
Geopotencial: 620,8272 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979920,31 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 25' 15,5065"
Latitud: 39° 14' 05,7199"
Altitud elipsoidal: 685,243 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

En la margen derecha de la antigua carretera N-IV, sentido Valdepeñas, en el casco urbano de Villarta de San Juan, nada más rebasar el cruce de la carretera que conduce a Argamasilla de Alba por el este y Arenas de San Juan por el oeste, en el pk.147'000a; en la solera del antiguo hito de granito, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414012 - SSK145,8a
Posterior: 10414014 - SSK147,7
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414014**

Nombre: **SSK147,7**

Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**

Municipio: Villarta de San Juan

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 738

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2004

Nivelada: 26 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10414013 - SSK147,0a

Posterior: 10414015 - SSK149,0

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 638,0170 m.

Geopotencial: 625,2216 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979918,05 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 25' 05,5561"

Latitud: 39° 13' 42,0691"

Altitud elipsoidal: 690,777 m.

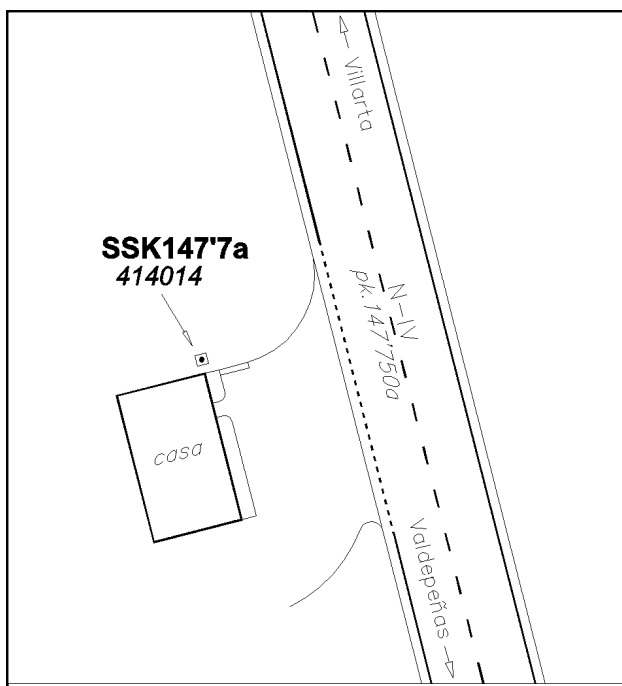
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

En la margen derecha del vial de salida desde Villarta de San Juan hacia la autovía A-4, sentido Valdepeñas, antigua carretera N-IV, en el pk.147'750a; junto a la esquina norte y este de una casa, sobre una antigua zapata de hormigón.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414015**
Nombre: **SSK149,0**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: Villarta de San Juan
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 738
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 637,8166 m.
Geopotencial: 625,0256 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979918,5 mgals. Observada
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 24' 48,1841"
Latitud: 39° 13' 03,4754"
Altitud elipsoidal: 690,488 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

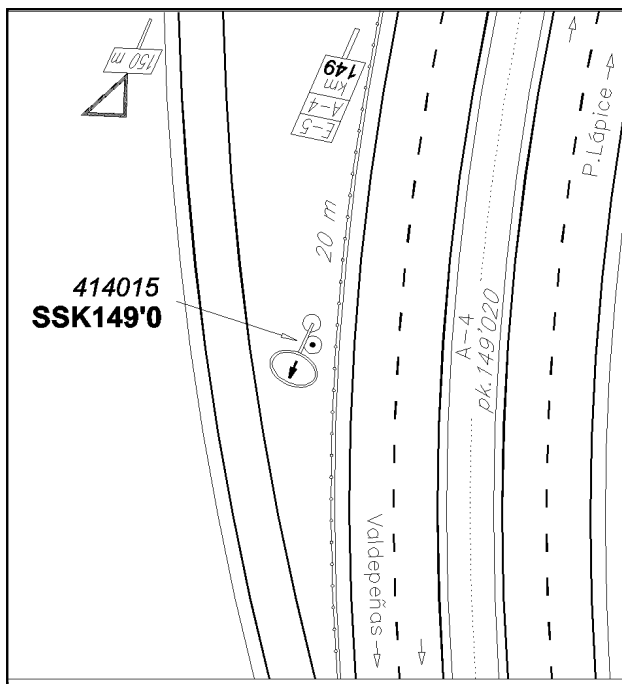
En el entronque del vial (antigua N-IV) de salida, sentido Valdepeñas y la autovía A-4, en la margen derecha de ésta, en el pk.149'020; al pie de una señal de tráfico de dirección obligatoria, sobre una torta de hormigón correspondiente a la señal antigua, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414014 - SSK147,7
Posterior: 10414016 - NGY5
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414016**

Nombre: **NGY5**

Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**

Municipio: **Herencia**

Provincia: **Ciudad Real**

Hoja MTN50: **738**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de marzo de 2004**

Nivelada: **26 de octubre de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **640,8598 m.**

Geopotencial: **628,0064 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979916,35 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 24' 36,6650"**

Latitud: **39° 12' 36,5457"**

Altitud elipsoidal: **693,518 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, en el pk.149'900; en la solera del poste SOS número 85M, según croquis.

Observaciones:

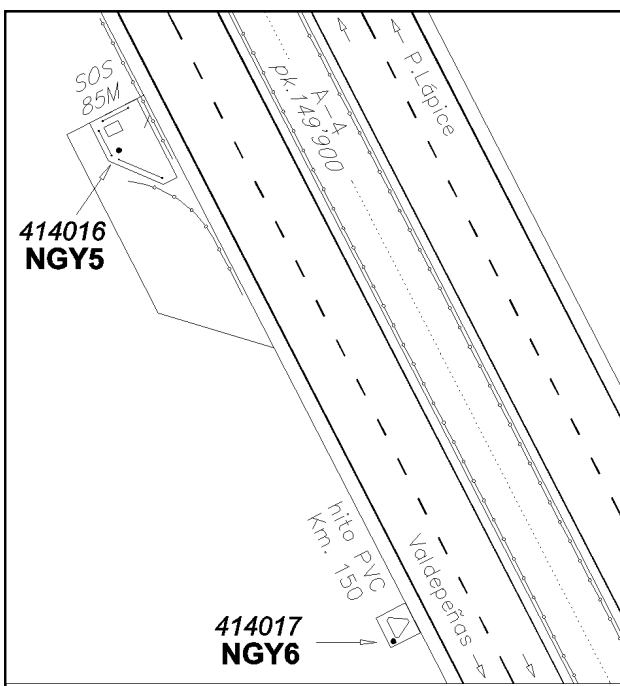
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10414015 - SSK149,0**

Posterior: **10414017 - NGY6**

Agrupada con: **10414017 - NGY6.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414017**
Nombre: **NGY6**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: **Herencia**
Provincia: **Ciudad Real**
Hoja MTN50: **738**
Señal: **Principal** En posición: **Vertical**
Señalizada: **01 de marzo de 2004**
Nivelada: **26 de octubre de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **641,0318 m.**
Geopotencial: **628,1749 u.g.p.**
Gravedad en superficie: **979916,32 mgals.** *Calculada*
Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 24' 35"**
Latitud: **39° 12' 34"**
Altitud elipsoidal:
Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

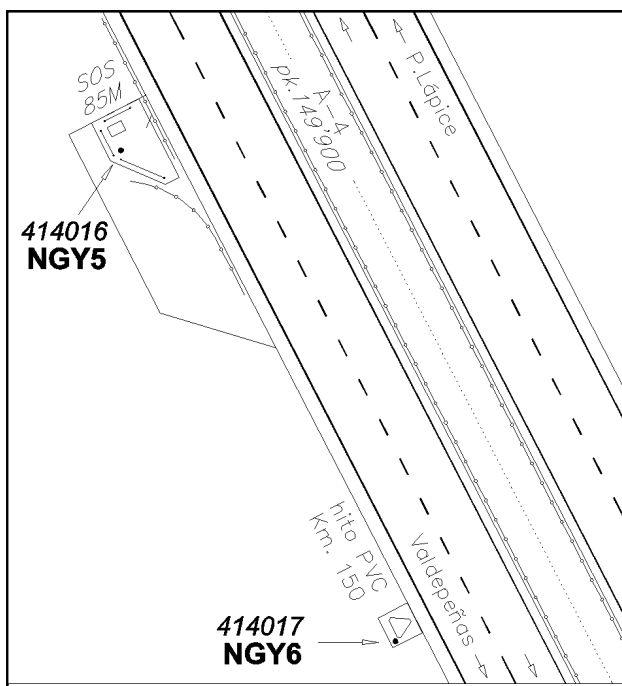
En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, en el pk.150'000; en la solera del hito decakilométrico, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10414016 - NGY5**
Posterior: **10414018 - SSK150,8**
Agrupada con: **10414016 - NGY5.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414018**
Nombre: **SSK150,8**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: Villarta de San Juan
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 738
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 639,9620 m.
Geopotencial: 627,1262 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979915,76 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 24' 24,1948"
Latitud: 39° 12' 07,2342"
Altitud elipsoidal: 692,627 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

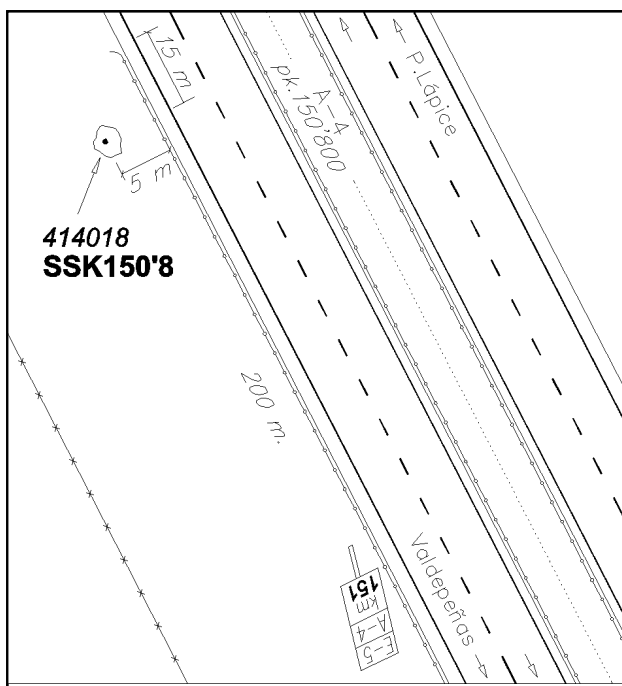
En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, en el pk.150'800; sobre una roca nativa, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414017 - NGY6
Posterior: 10414019 - SSK151,6
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414019**
Nombre: **SSK151,6**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: Villarta de San Juan
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 738
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 644,9891 m.
Geopotencial: 632,0515 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979914 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 24' 15,5110"
Latitud: 39° 11' 46,8260"
Altitud elipsoidal: 697,693 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

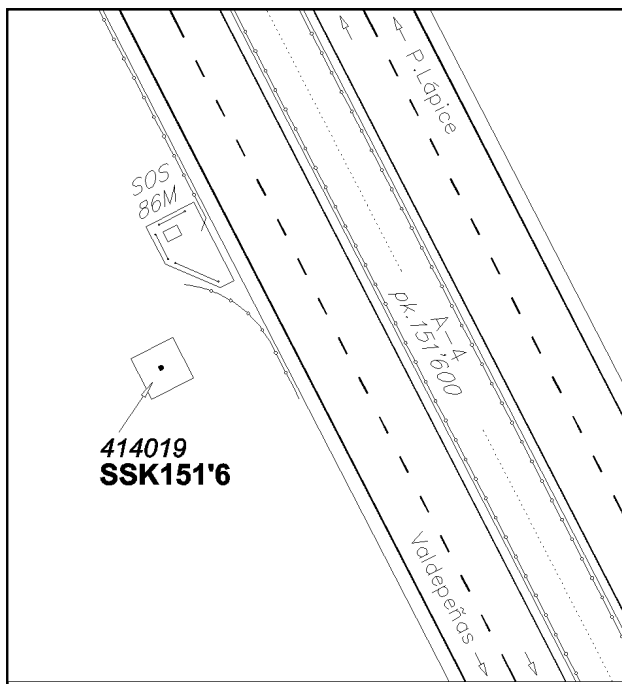
En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, en el pk.151'600; sobre la zapata de una desaparecida torre metálica, nada más rebasar el poste SOS número 86M, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414018 - SSK150,8
Posterior: 10414020 - SSK152,8
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414020**
Nombre: **SSK152,8**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: Herencia
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 738
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 643,3331 m.
Geopotencial: 630,4277 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979912,53 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 24' 01,3459"
Latitud: 39° 11' 09,2960"
Altitud elipsoidal: 696,038 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

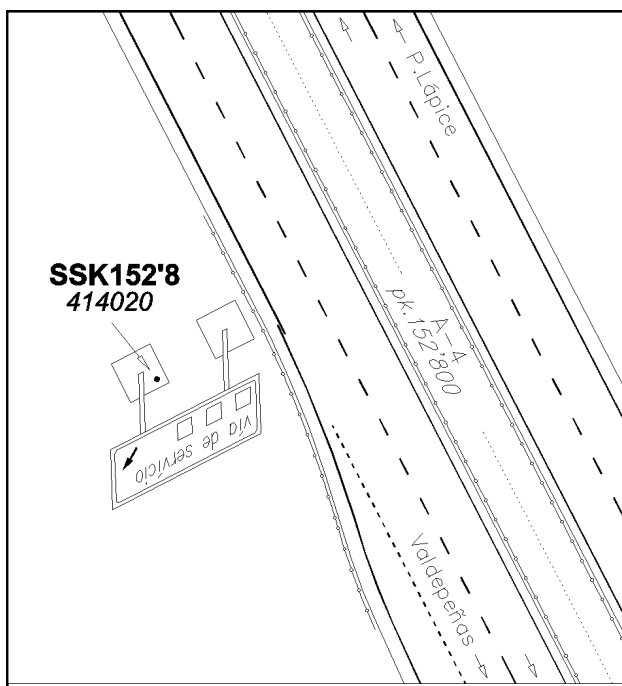
En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, en el pk.152'800; sobre la zapata más alejada de las dos que soportan un cartel indicador (salida a vía de servicio y servicios), en la esquina sur y este, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414019 - SSK151,6
Posterior: 10414021 - SSK154,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414021**

Nombre: **SSK154,0**

Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**

Municipio: **Herencia**

Provincia: **Ciudad Real**

Hoja MTN50: **738**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de marzo de 2004**

Nivelada: **26 de octubre de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **644,2765 m.**

Geopotencial: **631,3511 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979910,69 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 23' 47,1579"**

Latitud: **39° 10' 29,9970"**

Altitud elipsoidal: **696,889 m.**

Precisión: **± (0,05m - 0,1 m.)**

Reseña:

En la margen derecha de la vía de servicio sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, en el pk.153'990; sobre la zapata del eje y soporte de un brazo de riego, en la esquina norte y este, según croquis.

Observaciones:

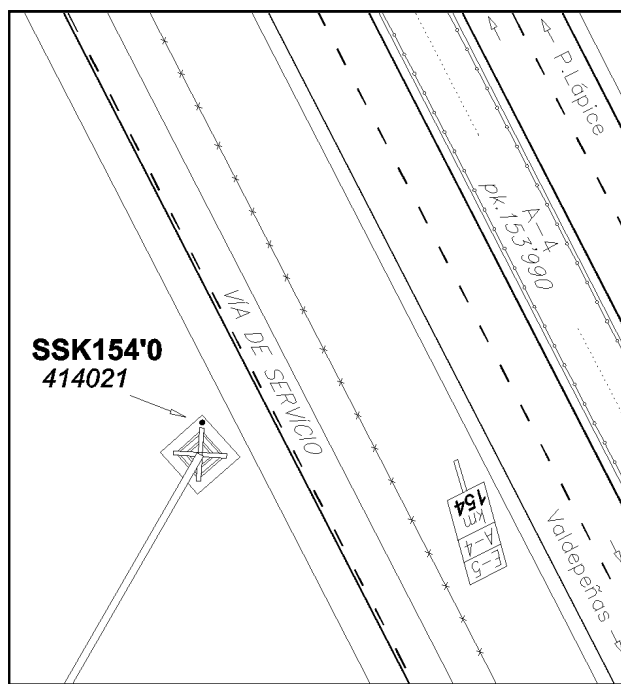
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10414020 - SSK152,8**

Posterior: **10414022 - NGY7**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414022**

Nombre: **NGY7**

Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**

Municipio: Herencia

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 738

Señal: Principal En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2004

Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 645,0951 m.

Geopotencial: 632,1524 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979909,49 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 23' 37,1795"

Latitud: 39° 10' 05,1802"

Altitud elipsoidal: 697,740 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen izquierda de la vía de servicio sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, antes de un paso elevado, en el pk.154'804; sobre el extremo sur de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

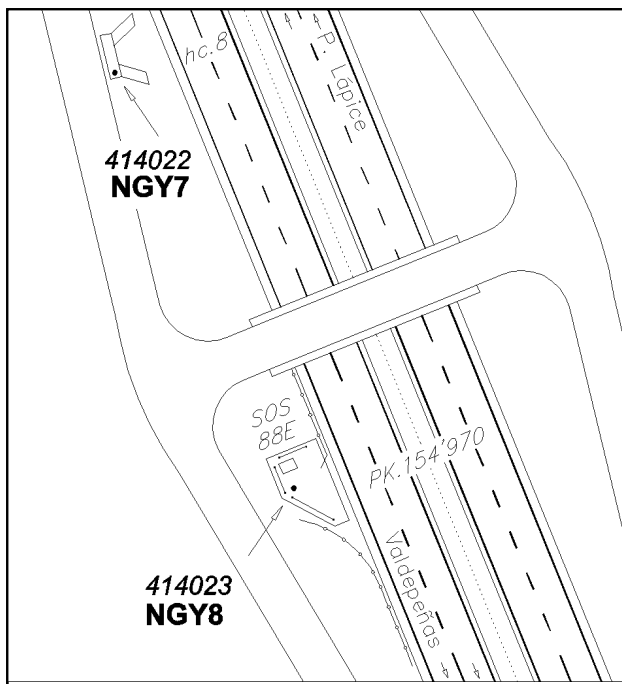
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414021 - SSK154,0

Posterior: 10414023 - NGY8

Agrupada con: 10414023 - NGY8.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414023**
Nombre: **NGY8**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: Herencia
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 738
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 645,5793 m.
Geopotencial: 632,6269 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979909,4 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 23' 35"
Latitud: 39° 10' 00"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

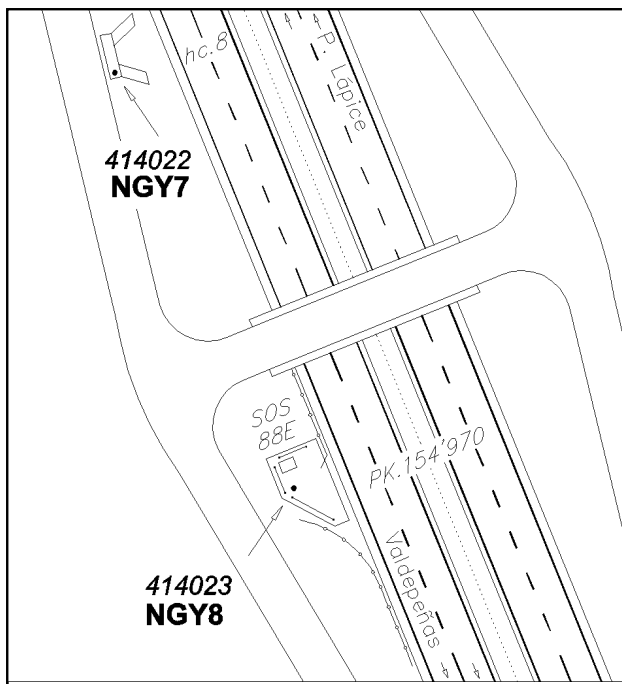
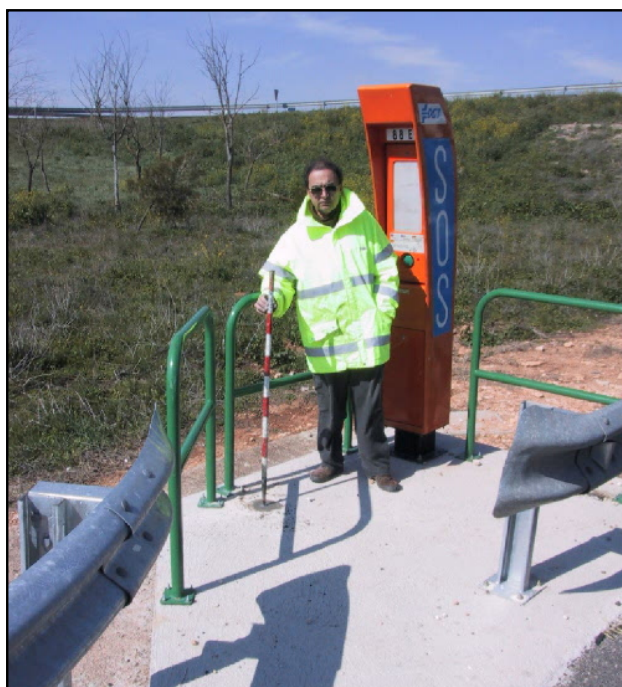
En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, nada más rebasar un paso elevado, en el pk.154'970; sobre la solera del poste SOS número 88E, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414022 - NGY7
Posterior: 10414024 - SSK156,2
Agrupada con: 10414022 - NGY7.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414024**
Nombre: **SSK156,2**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: Herencia
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 761
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 643,5914 m.
Geopotencial: 630,6781 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979908,32 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 23' 21,1101"
Latitud: 39° 09' 22,4264"
Altitud elipsoidal: 696,250 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

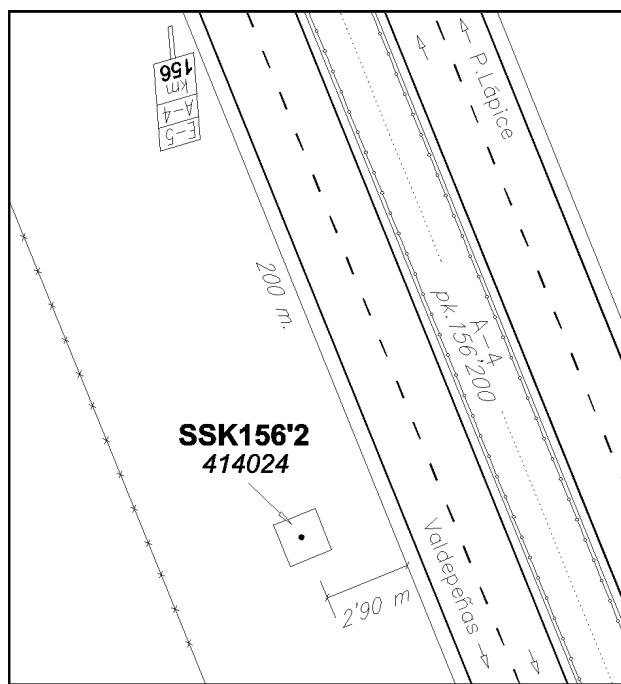
En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, en el pk.156'200; sobre el centro de una zapata sola, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414023 - NGY8
Posterior: 10414025 - SSK156,8
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414025**

Nombre: **SSK156,8**

Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**

Municipio: **Herencia**

Provincia: **Ciudad Real**

Hoja MTN50: **761**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de marzo de 2004**

Nivelada: **26 de octubre de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **644,1821 m.**

Geopotencial: **631,2567 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979907,95 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 23' 14,2034"**

Latitud: **39° 09' 04,1560"**

Altitud elipsoidal: **696,862 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, en el pk.156'800; en la solera del poste SOS número 89E, según croquis.

Observaciones:

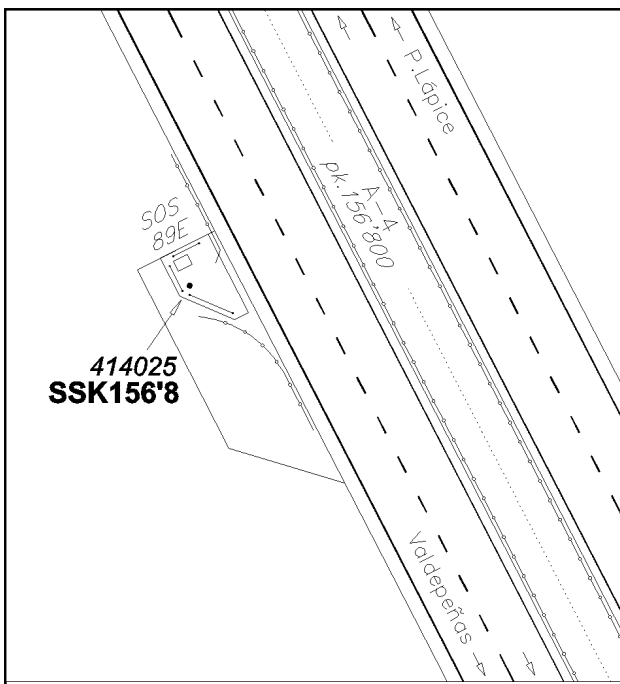
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10414024 - SSK156,2**

Posterior: **10414026 - SSK157,9**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10414026

Nombre: **SSK157,9**

Línea o Ramal: 10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1
antigua 414)

Municipio: Herencia

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 761

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2005

Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 644.8605 m.

Geopotencial: 631,9212 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979907,38 mgals. *Observada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 23' 00,5950"

Latitud: 39° 08' 28,1370"

Altitud elipsoidal: 697,554 m.

Precisión: $\pm 0,05 \text{ m.}$

Reseña:

En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, en el pk.157º900; en un resto irregular de calzada y solera de hormigón, junto a un quiebro de la valla metálica de cerramiento, según croquis.

Observaciones:

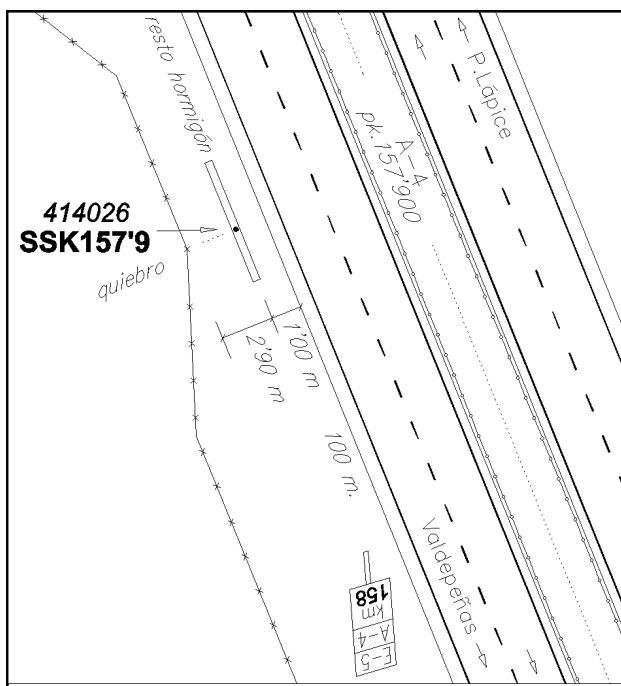
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

- Enlaces:

Anterior: 10414025 - SSK156,8

Posterior: 10414027 - SSK158,7

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414027**
Nombre: **SSK158,7**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: Manzanares
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 761
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 646,4142 m.
Geopotencial: 633,4434 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979906,93 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 51,9258"
Latitud: 39° 08' 04,7707"
Altitud elipsoidal: 699,144 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

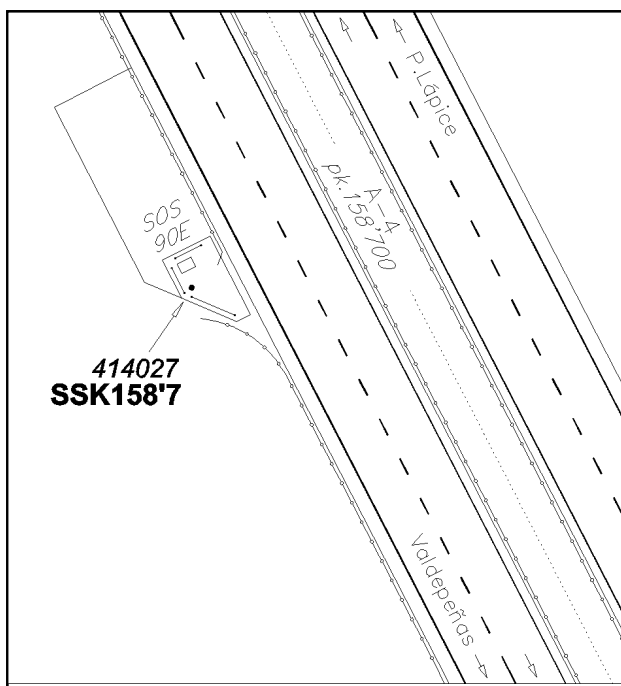
En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, en el pk.158'700; en la solera del poste SOS número 90E, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414026 - SSK157,9
Posterior: 10414028 - NGY9
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414028**
Nombre: **NGY9**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: Manzanares
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 761
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 645,3501 m.
Geopotencial: 632,4008 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979907,08 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 41"
Latitud: 39° 07' 31"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

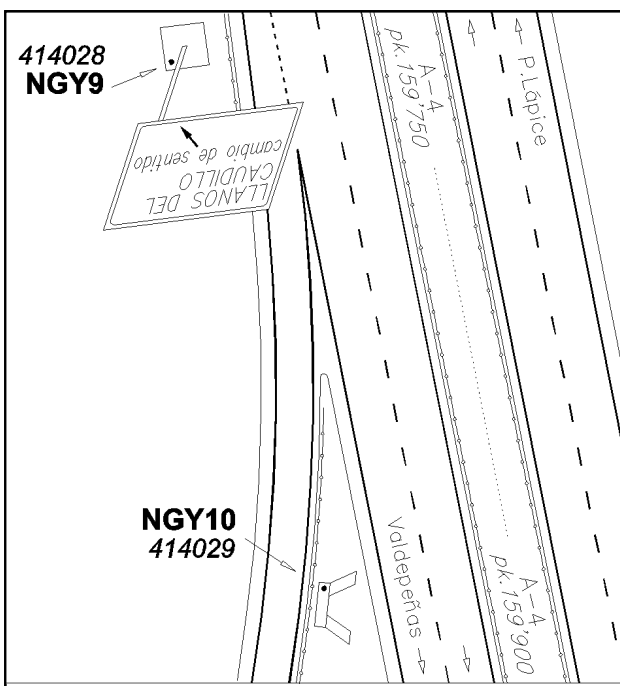
En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, en el pk.159'750; donde comienza una vía de servicio, en la zapata del poste soporte de un cartel indicador (salida a Llanos del Caudillo y cambio de sentido), en la esquina sur y oeste, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414027 - SSK158,7
Posterior: 10414029 - NGY10
Agrupada con: 10414029 - NGY10.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414029**
Nombre: **NGY10**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: Manzanares
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 761
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 645,4736 m.
Geopotencial: 632,5218 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979907,06 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 41,0039"
Latitud: 39° 07' 25,8389"
Altitud elipsoidal: 698,190 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

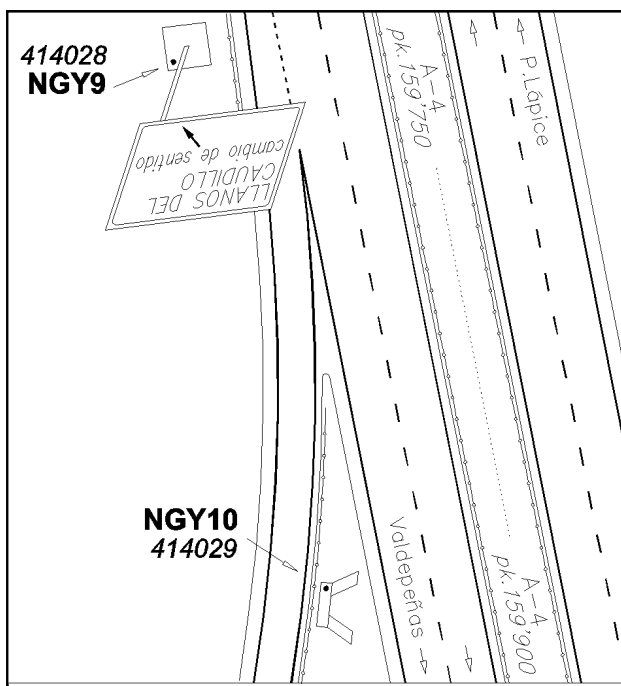
En la margen izquierda de la vía de servicio sentido a Valdepeñas (salida a Llanos del Caudillo y cambio de sentido) de la autovía A-4, antes de un paso elevado, en el pk.159'900; sobre el extremo norte de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414028 - NGY9
Posterior: 10414030 - SSK160,8
Agrupada con: 10414028 - NGY9.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414030**
Nombre: **SSK160,8**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: Manzanares
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 761
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 646,6131 m.
Geopotencial: 633,6381 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979906,46 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 39,5827"
Latitud: 39° 06' 56,3405"
Altitud elipsoidal: 699,339 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

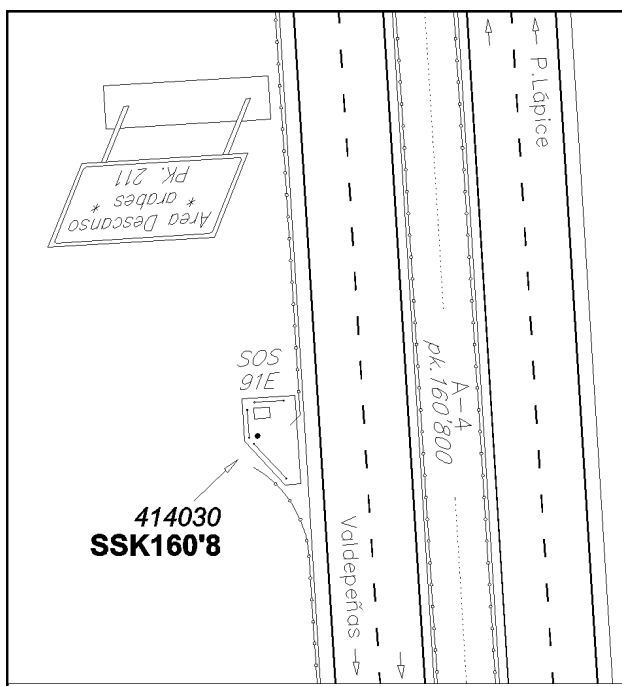
En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, en el pk.160'800; en la solera del poste SOS número 91E, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414029 - NGY10
Posterior: 10414031 - SSK162,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414031**
Nombre: **SSK162,0**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: Manzanares
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 761
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 646,0896 m.
Geopotencial: 633,1252 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979906,6 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 38,0443"
Latitud: 39° 06' 17,1713"
Altitud elipsoidal: 698,786 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

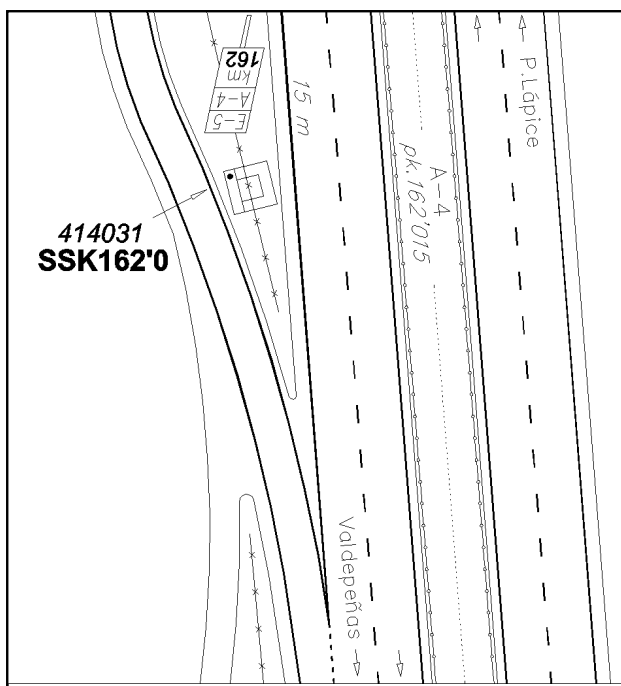
En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, en el pk.162'015; en el entronque del vial de incorporación desde una estación de servicio, sobre el extremo norte de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414030 - SSK160,8
Posterior: 10414032 - SSK163,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414032**

Nombre: **SSK163,0**

Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**

Municipio: Manzanares

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 761

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2004

Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 645,5628 m.

Geopotencial: 632,6087 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979906,3 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 36,8669"

Latitud: 39° 05' 45,3393"

Altitud elipsoidal: 698,298 m.

Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, en el pk.163'000; sobre una roca nativa o resto de solera, según las acotaciones del croquis.

Observaciones:

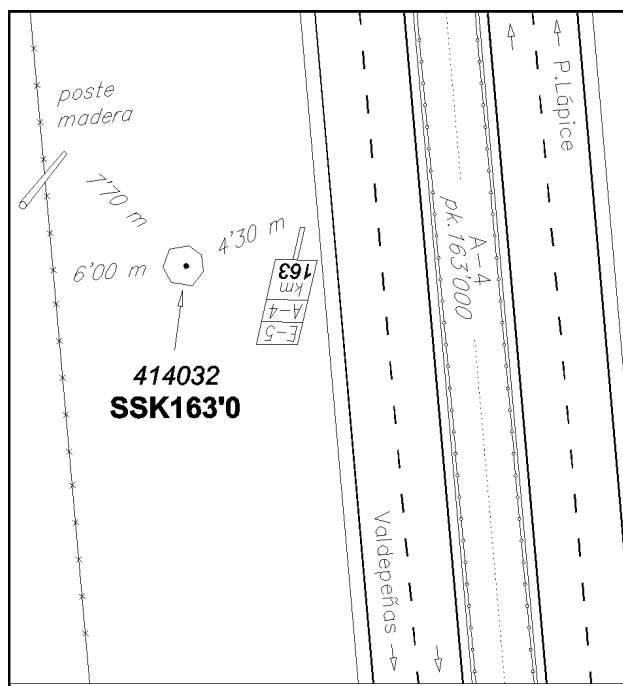
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414031 - SSK162,0

Posterior: 10414033 - SSK164,0

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414033**
Nombre: **SSK164,0**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: Manzanares
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 761
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 645,9836 m.
Geopotencial: 633,0213 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979906,63 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 35,4055"
Latitud: 39° 05' 12,6881"
Altitud elipsoidal: 698,756 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

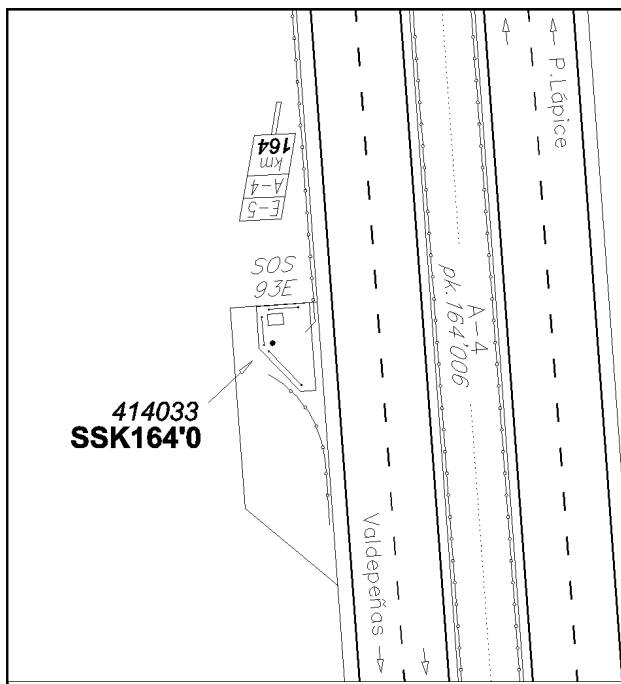
En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, en el pk.164'006; en la solera del poste SOS número 93E, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414032 - SSK163,0
Posterior: 10414034 - SSK165,0
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414034**
Nombre: **SSK165,0**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: Manzanares
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 761
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 646,6267 m.
Geopotencial: 633,6515 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979906,61 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 34,0382"
Latitud: 39° 04' 39,6665"
Altitud elipsoidal: 699,376 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

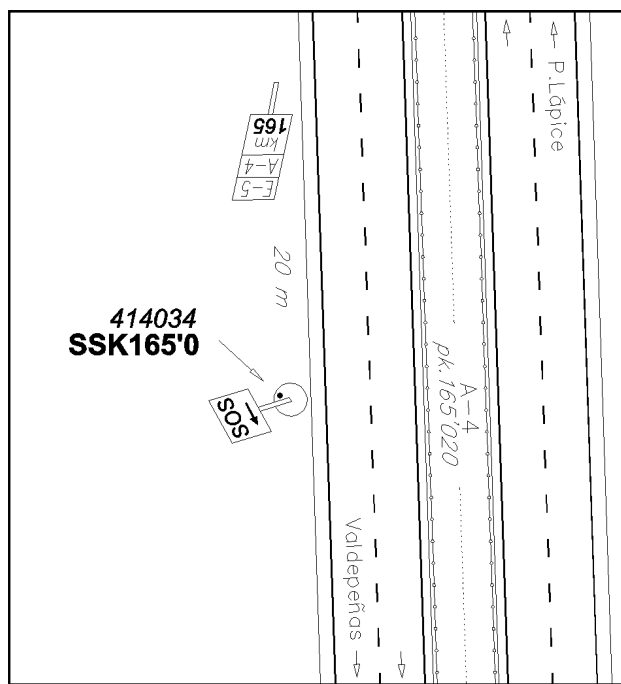
En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, en el pk.165'020; en la solera de una señal direccional al poste SOS más próximo, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414033 - SSK164,0
Posterior: 10414035 - NGY11
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414035**

Nombre: **NGY11**

Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**

Municipio: **Manzanares**

Provincia: **Ciudad Real**

Hoja MTN50: **761**

Señal: **Principal** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de marzo de 2004**

Nivelada: **26 de octubre de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **646,7969 m.**

Geopotencial: **633,8184 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979906,67 mgals.** *Calculada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 22' 33"**

Latitud: **39° 04' 18"**

Altitud elipsoidal:

Precisión: **± (1 m - 10 m.)**

Reseña:

En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, en el pk.165'700; en la solera del poste SOS número 94E, según croquis.

Observaciones:

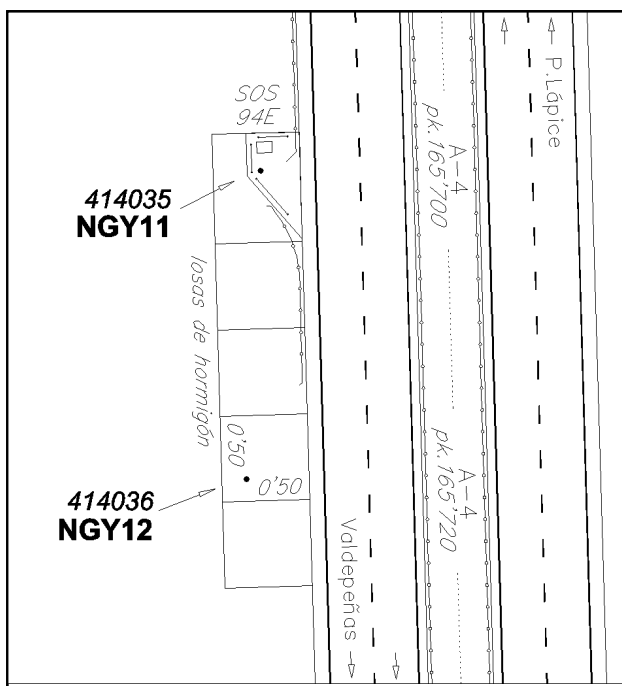
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10414034 - SSK165,0**

Posterior: **10414036 - NGY12**

Agrupada con: **10414036 - NGY12.**



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414036**
Nombre: **NGY12**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: Manzanares
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 761
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 646,7679 m.
Geopotencial: 633,7899 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979906,68 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 33,1906"
Latitud: 39° 04' 17,0410"
Altitud elipsoidal: 699,521 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

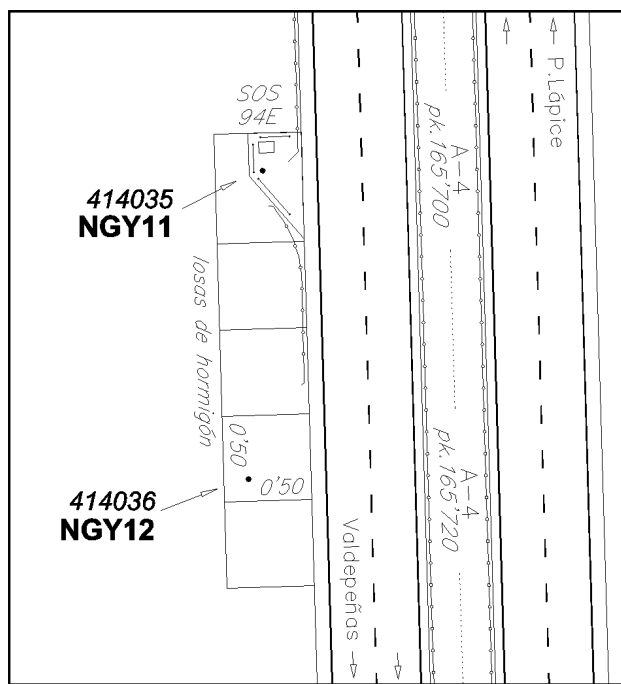
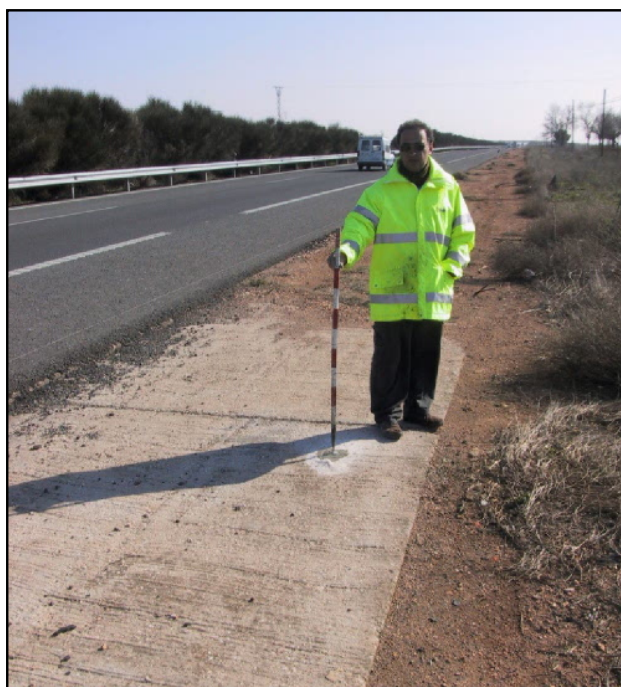
En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, en el pk.165'720; en la solera de acceso protegido por bionda metálica, al poste SOS número 94E, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414035 - NGY11
Posterior: 10414037 - SSK166,5
Agrupada con: 10414035 - NGY11.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414037**

Nombre: **SSK166,5**

Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**

Municipio: **Manzanares**

Provincia: **Ciudad Real**

Hoja MTN50: **761**

Señal: **Secundaria** En posición: **Vertical**

Señalizada: **01 de marzo de 2004**

Nivelada: **26 de octubre de 2005**

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: **647,9951 m.**

Geopotencial: **634,9926 u.g.p.**

Gravedad en superficie: **979906,9 mgals.** *Observada*

Cálculo: **01 de mayo de 2008**

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: **- 3° 22' 32,0463"**

Latitud: **39° 03' 50,2040"**

Altitud elipsoidal: **700,797 m.**

Precisión: **± 0,05 m.**

Reseña:

En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, en el pk.166'550; en la solera de una señal direccional al poste SOS más próximo, según croquis.

Observaciones:

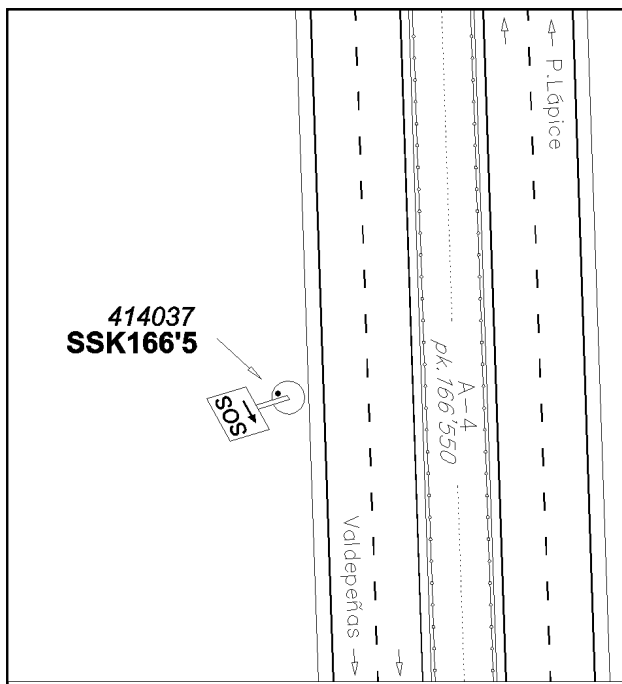
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: **10414036 - NGY12**

Posterior: **10414038 - SSK167,1**

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414038**
Nombre: **SSK167,1**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: Manzanares
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 761
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 649,4091 m.
Geopotencial: 636,378 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979906,35 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 31"
Latitud: 39° 03' 32"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

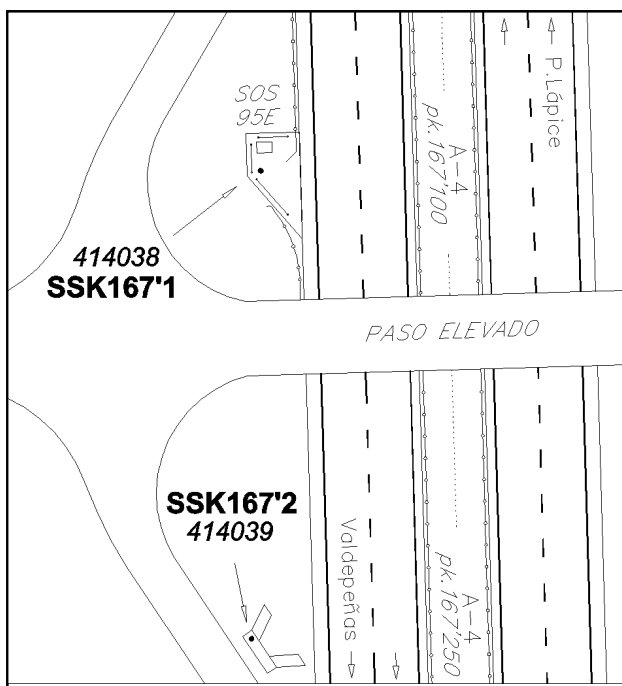
En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, poco antes de llegar a un paso elevado, en el pk.167'100; en la solera del poste SOS número 95E, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414037 - SSK166,5
Posterior: 10414039 - SSK167,2
Agrupada con: 10414039 - SSK167,2.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414039**
Nombre: **SSK167,2**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: Manzanares
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 761
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 648,7420 m.
Geopotencial: 635,7244 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979906,48 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 31,2567"
Latitud: 39° 03' 27,6482"
Altitud elipsoidal: 701,531 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

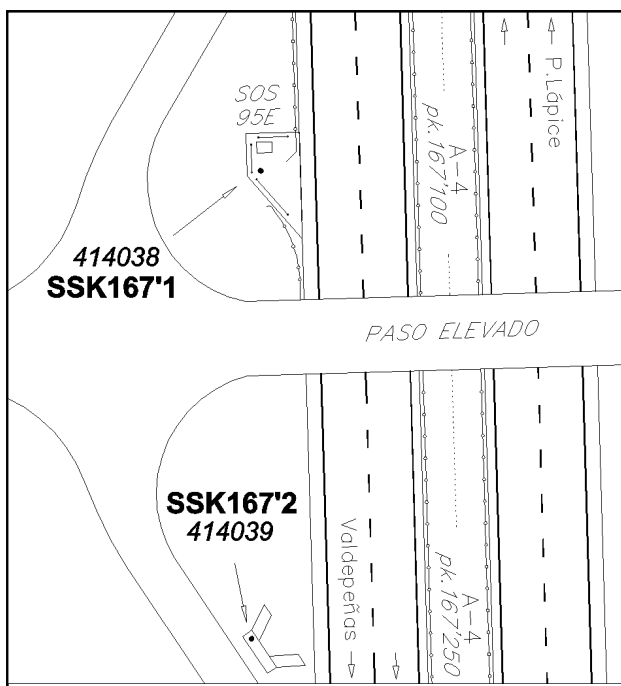
En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, poco después de pasar un paso elevado, en el pk.167'250; en el extremo norte de la imposta de una alcantarilla, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414038 - SSK167,1
Posterior: 10414040 - SSK168,3
Agrupada con: 10414038 - SSK167,1.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414040**

Nombre: **SSK168,3**

Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**

Municipio: Manzanares

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 761

Señal: Secundaria En posición: Vertical

Señalizada: 01 de marzo de 2004

Nivelada: 26 de octubre de 2005

Enlaces:

Anterior: 10414039 - SSK167,2

Posterior: 10414041 - SSK169,2

Agrupada con:

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 651,8586 m.

Geopotencial: 638,778 u.g.p.

Gravedad en superficie: 979905,75 mgals. Observada

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 29,7098"

Latitud: 39° 02' 51,2660"

Altitud elipsoidal: 704,692 m.

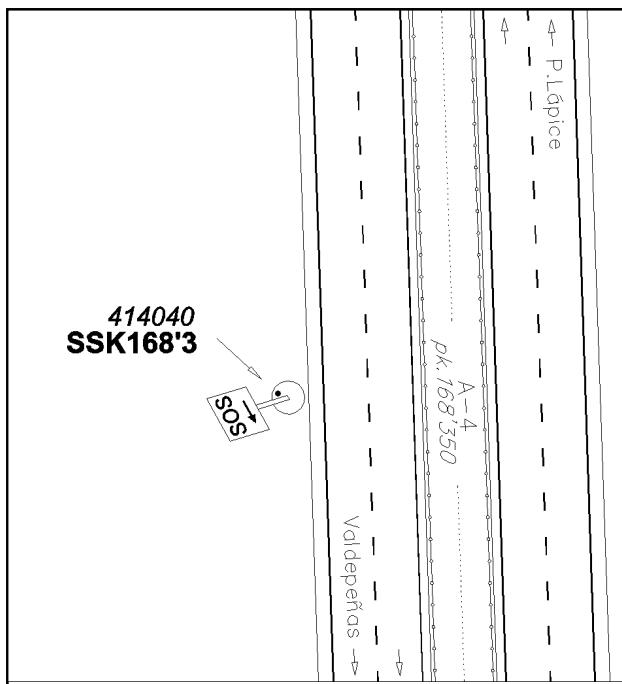
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, en el pk.168'350; en la solera de una señal direccional al poste SOS más próximo, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414041**
Nombre: **SSK169,2**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: Manzanares
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 761
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 653,1146 m.
Geopotencial: 640,0085 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979905,15 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 28,6475"
Latitud: 39° 02' 24,1307"
Altitud elipsoidal: 705,929 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

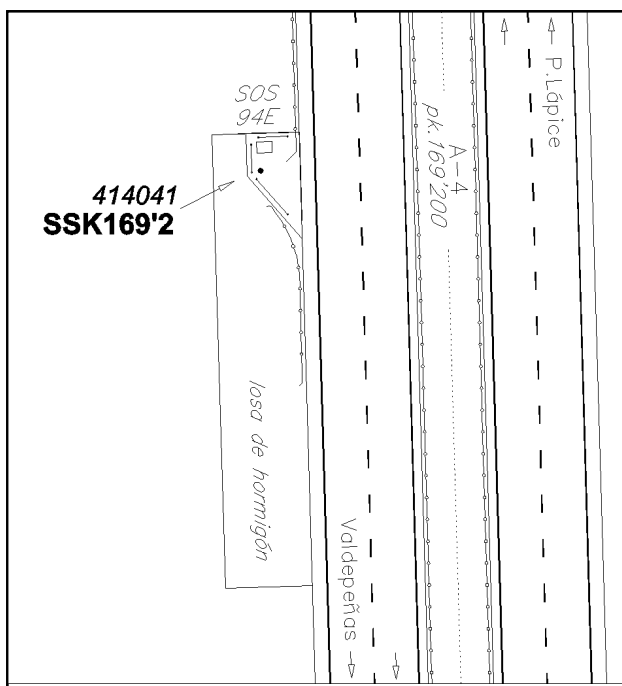
En la margen derecha de la calzada sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, en el pk.169'200; en la solera del poste SOS número 96E, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414040 - SSK168,3
Posterior: 10414042 - SSK170,4
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: 10414042

Nombre: **SSK170,4**

Línea o Ramal: 10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)

Municipio: Manzanares

Provincia: Ciudad Real

Hoja MTN50: 761

Señal: Secundaria **En posición:** Vertical

Señalizada: 06 de octubre de 2005

Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 654.5889 m.

Geopotencial: 641.4528 u.q.p.

Gravedad en superficie: 979904,47 mgals. *Calculada*

Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 28"

Latitud: 39° 01' 45"

Altitud elipsoidal:

Precisión: $\pm (1 \text{ m} - 10 \text{ m.})$

Reseña:

Situada en la zapata derecha de señal "sargento" en el acceso del paso elevado, a la altura del pk 170'400 de la A-4.

Observaciones:

Sustituye al señalado en marzo de 2004 por haber desaparecido.
Señalización realizada por Etyca S.A.

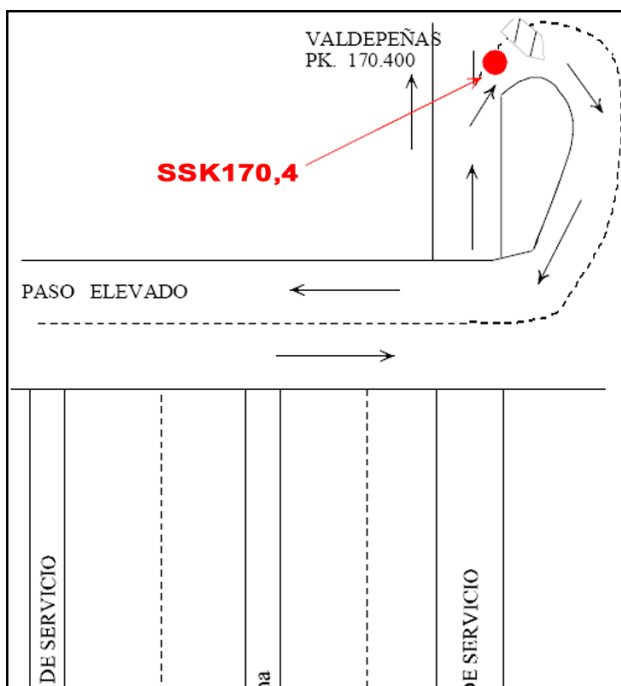
Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

- Enlaces:

Anterior: 10414041 - SSK169,2

Posterior: 10414043 - SSK171,4

Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414043**
Nombre: **SSK171,4**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: Manzanares
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 761
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 656,2547 m.
Geopotencial: 643,0847 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979903,79 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 26,5768"
Latitud: 39° 01' 12,8251"
Altitud elipsoidal: 709,112 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

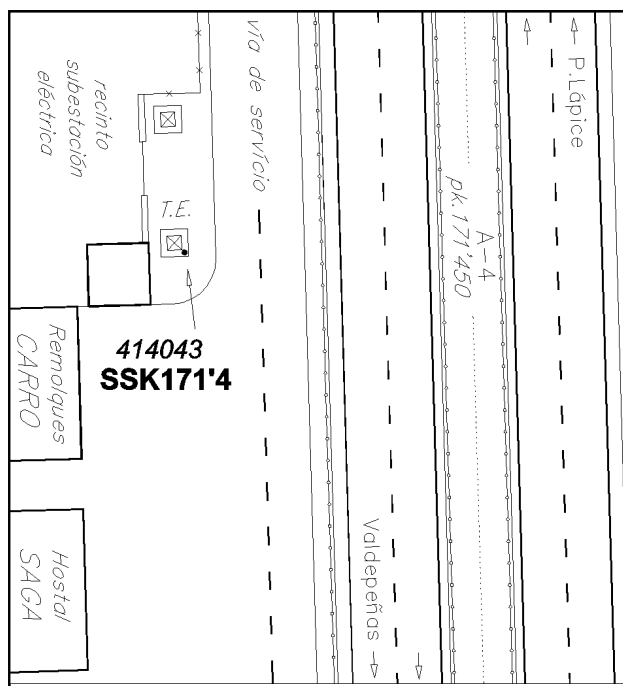
En la margen derecha de la vía de servicio sentido a Valdepeñas de la autovía A-4, nada más rebasar la entrada al recinto de una subestación eléctrica y poco antes de la explanada del hostel restaurante Saga, sobre la esquina sur y este de la zapata de una torre eléctrica, según croquis.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414042 - SSK170,4
Posterior: 10414044 - SSCruce
Agrupada con:



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414044**
Nombre: **SSCruce**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: Manzanares
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 761
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 06 de octubre de 2005
Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 657,7470 m.
Geopotencial: 644,5468 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979903,37 mgals. *Calculada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 23"
Latitud: 39° 00' 49"
Altitud elipsoidal:
Precisión: ± (1 m - 10 m.)

Reseña:

Por el acceso norte a la población de Manzanares, nada más rebasar el paso elevado sobre la autovía A-4 (circunvalación) y buscando el antiguo trazado de la carretera N-IV en el lado derecho del mismo, en la imposta de cemento de la señal de STOP.

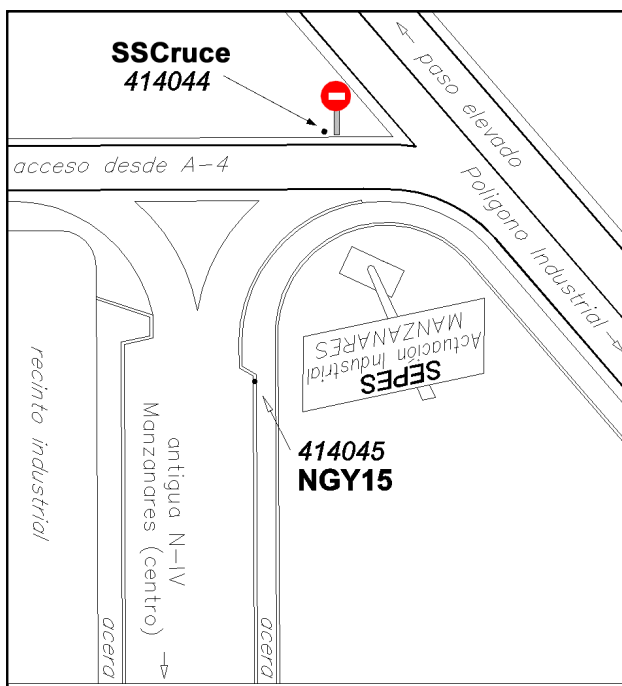
Observaciones:

Sustituye al señalizado en marzo de 2004 por haber desaparecido. Señalización realizada por Etyca S.A.

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414043 - SSK171,4
Posterior: 10414045 - NGY15
Agrupada con: 10414045 - NGY15.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414045**
Nombre: **NGY15**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: Manzanares
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 761
Señal: Principal En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 657,6288 m.
Geopotencial: 644,431 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979903,39 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 24,1280"
Latitud: 39° 00' 47,6930"
Altitud elipsoidal: 710,339 m.
Precisión: ± (0,05m - 0,1 m.)

Reseña:

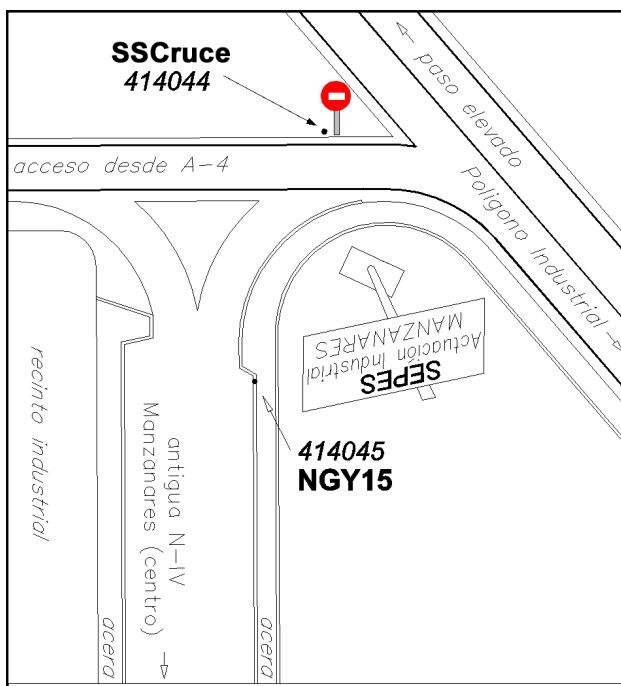
Por el acceso norte a la población de Manzanares, nada más rebasar el paso elevado sobre la autovía A-4 (circunvalación) y buscando el antiguo trazado de la carretera N-IV hacia el sur, en el lado izquierdo del mismo, sobre la esquina interior del bordillo de la acera, que es el límite norte de una zona de estacionamiento de vehículos en línea.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414044 - SSCruce
Posterior: 10414046 - SSK Carretera de Madrid 7
Agrupada con: 10414044 - SSCruce.



Reseña de Señal de Nivelación

16-ago-2025

Situación Geográfica:

Número: **10414046**
Nombre: **SSK Carretera de Madrid 7**
Línea o Ramal: **10414. Puerto-Lápice - Manzanares (Tramo 1 antigua 414)**
Municipio: Manzanares
Provincia: Ciudad Real
Hoja MTN50: 761
Señal: Secundaria En posición: Vertical
Señalizada: 01 de marzo de 2004
Nivelada: 26 de octubre de 2005

Datos Geodésicos:

Altitud ortométrica: 656,0015 m.
Geopotencial: 642,8366 u.g.p.
Gravedad en superficie: 979903,7 mgals. *Observada*
Cálculo: 01 de mayo de 2008

Coordenadas Geográficas ETRS89:

Longitud: - 3° 22' 27,8096"
Latitud: 39° 00' 16,7793"
Altitud elipsoidal: 708,878 m.
Precisión: ± 0,05 m.

Reseña:

En el antiguo trazado de la carretera N-IV hacia el centro de la población de Manzanares, hoy llamada "Carretera de Madrid", en la margen derecha y junto al número 7, nada más rebasar la calle de Jesús Caro y antes de llegar al paso bajo las vías del ferrocarril, sobre la esquina interior del bordillo de la acera, que es el límite sur de una zona de estacionamiento de vehículos en línea.

Observaciones:

Informe del estado de la Señal en: [InfoRN.pdf](#)

Enlaces:

Anterior: 10414045 - NGY15
Posterior: 230 - NGY17* (Manzanares)
Agrupada con:

